SEQUENCE LISTING

<110> Horsburgh, Brian
    Qiang, Dong
    Tufaro, Francis
    Ostrove, Jeffrey

<120> ARTIFICIAL CHROMOSOME CONSTRUCTS
CONTAINING FOREIGN NUCLEIC ACID SEQUENCES

<130> 08582/007003

<140> 10/701,152
<141> 2003-11-04

<150> 09/922,271
<151> 2001-08-03

<150> 09/031,006
<151> 1998-02-26

<160> 16

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1
<211> 18
<212> DNA
<213> Escherichia coli

<400> 1
aggccggata gcttgtgc   18

<210> 2
<211> 19
<212> DNA
<213> Escherichia coli

<400> 2
cggaacagag agcgtcaca   19

<210> 3
<211> 28
<212> DNA
<213> Escherichia coli

<400> 3
ggatgaggat cggtacccat gattgaac   28

<210> 4
<211> 28
<212> DNA
<213> Escherichia coli

<400> 4
atactcatac tcgagctctt cctttttc   28

```
<210> 5
<211> 20
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 5
ccgaatgctc ctacaacaag                                          20

<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 6
gtcttccggg gcgagttctg                                          20

<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 7
ggtgtagccg tgcccctcag                                          20

<210> 8
<211> 20
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 8
gcagatacgt cccgctcagg                                          20

<210> 9
<211> 21
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 9
atcaacttcg actggccctt c                                        21

<210> 10
<211> 21
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 10
ccgtacatgt cgatgttcac c                                        21

<210> 11
<211> 20
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 11
accgcttcct cttcgctttc                                          20

<210> 12
<211> 20
```

```
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 12
cccgcagaag gttgttggtg                                          20


<210> 13
<211> 27
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 13
cctctcgggc acagctgtgc gattgtg                                  27


<210> 14
<211> 28
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 14
aagcgtgacc gcagctggaa cacggctg                                 28


<210> 15
<211> 25
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 15
cgtgtctgca agcttacggc cagtc                                    25


<210> 16
<211> 29
<212> DNA
<213> Herpes Simplex Virus

<400> 16
ccatgccgct gaagcttatg gagcgcagg                                29
```